

Seção: Palinologia/Paleobotânica

FONTES FLORAIS POLINÍFERAS PARA *Apis mellifera* L. EM PORCIÚNCULA, REGIÃO NOROESTE DO RIO DE JANEIRO

Cynthia Fernandes Pinto da LUZ (1)

Dejair MESSAGE (2)

Lucas Pacheco RAAD (2)

Weyder Cristiano SANTANA (2)

Para conhecer as fontes poliníferas utilizadas por *Apis mellifera* L. no município de Porciúncula, RJ, aplicou-se a análise melissopalínológica no pólen apícola de três apiários da Cooperativa Regional de Agricultura Familiar, cada um com três colméias de referência com coletores de pólen. Na região predomina a Floresta Estacional Semidecidual, pastagens para bovinos e vegetação ruderal. Para a montagem da Palinoteca foram coletadas 60 plantas em floração visitadas pelas abelhas em um raio de 1000 metros ao redor dos apiários. O Método Direto foi utilizado para a preparação da palinoteca. Coletou-se 36 amostras de pólen apícola durante a primavera (setembro à novembro), utilizando-se para a preparação das lâminas de microscopia o Método Clássico Europeu, sem acetólise, em 2g de cada lote dos coletores de pólen. Nas amostras de pólen apícola foi observado o total de 45 tipos polínicos, com maior contribuição de *Anadenanthera*, *Baccharis*, *Cecropia*, *Coffea*, *Myrcia*, *Piper* e *Vernonia*, indicando o forrageamento dos recursos poliníferos do campo, cultivo de café e da mata nativa. A variação do pólen entre as colmeias dos três apiários se deu em função do tipo de vegetação existente em cada área. Já a variação entre as colmeias do mesmo apiário se deu, principalmente, com relação aos tipos polínicos em menor percentual, o que pode indicar uma preferência intrínseca de cada colônia, experiência prévia das forrageiras e/ou diferentes níveis de competição pelos recursos alimentares devido à escassez dessas fontes poliníferas na região.

Palavras-chave: Melissopalínologia, Apicultura, Pólen apícola

Créditos de Financiamento: Ministério da Integração Nacional, FUNARBE/UFV

(1) Instituto de Botânica, São Paulo-SP, Brasil. cyluz@yahoo.com.br

(2) Universidade Federal de Viçosa, Viçosa-MG, Brasil.